ՀԱՊՀ Վանաձորիմասնաճյուղ

,,Կիրառականֆիզիկա ևճարտարագիտականգրաֆիկա,,ամբիոն

,,Նյութերիդիմադրություն-2,, առարկայիամփոփիչքննության

Հ Ա Ր Ց Ա Շ Ա Ր

1. êï³ïÇÏáñ»Ý ³Ýáñáß»ÉÇ Ñ»Í³ÝÝ»ñÁ ÍéÙ³Ý ¹»åùáõÙ£ ²ÝÑñ³Å»ßï ¨ ³í»Éáñ¹ Ï³å»ñ£ êï³ïÇÏáñ»Ý ³Ýáñáß»ÉÇáõÃÛ³Ý ³ëïÇ×³ÝÁ£ êï³ïÇÏáñ»Ý ³Ýáñáß»ÉÇ Ñ»Í³ÝÝ»ñÇ Ñ³ßí³ñÏÇ áõÅ»ñÇ Ù»Ãá¹Á£ÐÇÙÝ³Ï³Ý Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ ÁÝïñáõÃÛáõÝÁ£Դ»ýáñÙ³óÇ³Ý»ñÇ Ñ³Ù³ï»ÕáõÃÛ³Ý Ñ³í³ë³ñáõÙÝ»ñÁ£ úñÇÝ³ÏÝ»ñ£

2. àõÅ»ñÇ Ù»Ãá¹Ç Ï³ÝáÝ³Ï³Ý Ñ³í³ë³ñáõÙÝ»ñÁ£ ºñ»ù ÙáÙ»ÝïÝ»ñÇ Ñ³í³ë³ñáõÙÝ»ñÁ£ êï³ïÇÏáñ»Ý ³Ýáñáß»ÉÇ Ñ»Í³ÝÝ»ñÇ ï»Õ³÷áËáõÃÛáõÝÝ»ñÇ áñáßáõÙÁ£

3. Ø³ùáõñ ë³Ñù£ ¶ÉË³íáñ É³ñáõÙÝ»ñÁ Ù³ùáõñ ë³ÑùÇ ¹»åùáõÙ£ ÐáõÏÇ ûñ»ÝùÁ Ù³ùáõñ ë³ÑùÇ ¹»åùáõÙ£

4. àÉáñáÕ ÙáÙ»ÝïÝ»ñÇ áñáßáõÙÁ ¨ Ýñ³Ýó ¿åÛáõñÝ»ñÇ Ï³éáõóáõÙÁ£ È³ñáõÙÝ»ñÇ áñáßáõÙÁ ßñç³Ý³ÛÇÝ Ñ³ïáõÛÃáí ÓáÕ»ñÇ áÉáñÙ³Ý ¹»åùáõÙ£

5. Դ»ýáñÙ³óÇ³Ý»ñÁ ßñç³Ý³ÛÇÝ Ñ³ïáõÛÃáí ÓáÕ»ñÇ áÉáñÙ³Ý ¹»åùáõÙ£ Դ»ýáñÙ³óÇ³ÛÇ åáï»ÝóÇ³É ¿Ý»ñ·Ç³Ý ßñç³Ý³ÛÇÝ Ñ³ïáõÛÃáí ÓáÕ»ñÇ áÉáñÙ³Ý ¹»åùáõÙ£

6. àõÕÕ³ÝÏÛáõÝ Ñ³ïáõÛÃáí ÓáÕ»ñÇ áÉáñáõÙÁ£

7. ÒáÕ»ñÇ íñ³ áõÅ»ñÇ ³½¹»óáõÃÛ³Ý ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ ¹»åùÁ£ Ü»ñùÇÝ áõÅ³ÛÇÝ ·áñÍáÝÝ»ñÁ ¨ Ýñ³Ýó ¿åÛáõñÝ»ñÇ Ï³éáõóáõÙÁ µ³ñ¹ ¹ÇÙ³¹ñáõÃÛ³Ý ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ ¹»åùáõÙ£ Դ»ýáñÙ³óÇ³ÛÇ åáï»ÝóÇ³É ¿Ý»ñ·Ç³Ý£ È³ñáõÙÝ»ñÇ ¨ ï»Õ³÷áËáõÃÛáõÝÝ»ñÇ áñáßáõÙÁ£

8. Þ»Õ ÍéáõÙ, É³ñáõÙÝ»ñÇ áñáßáõÙÁ, ã»½áù ³é³ÝóùÇ ¹ÇñùÇ áñáßáõÙÁ ÓáÕÇ É³ÛÝ³Ï³Ý Ñ³ïáõÛÃáõÙ, ×Ïí³ÍùÝ»ñÁ£

9. ºñÏ³ÛÝ³Ï³Ý áõÅÇ ³ñï³Ï»ÝïñáÝ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ, É³ñáõÙÝ»ñÇ áñáßáõÙÁ, ãեզոք ³é³ÝóùÇ ¹ÇñùÇ áñáßáõÙÁ£ Ð³ïáõÛÃÇ ÙÇçáõÏÁ£

10. Ð³Ù³ï»Õ ÍéáõÙ ¨ áÉáñáõմ, É³ñáõÙÝ»ñÇ áñáßáõÙÁ, ³ÙñáõÃÛ³Ý Ñ³ßí³ñÏÁ Ñ³Ù³Ó³ÛÝ ³ÙñáõÃÛ³Ý ï»ëáõÃÛáõÝÝ»ñÇ£

11. ¶³Õ³÷³ñ Ï³ÛáõÝ ¨ ³ÝÏ³ÛáõÝ Ñ³í³ë³ñ³Ïßéí³Í íÇ×³ÏÝ»ñÇ Ù³ëÇÝ£ ÎñÇïÇÏ³Ï³Ý µ»éÝ»ñ£

12. ¿ÛÉ»ñÇ µ³Ý³Ó¨Á ë»ÕÙí³Í ÓáÕÇ ÏñÇïÇÏ³Ï³Ý áõÅÇ áñáßÙ³Ý Ñ³Ù³ñ£ ÒáÕ»ñÇ Í³Ûñ»ñÇ ³Ùñ³óÙ³Ý å³ÛÙ³ÝÝ»ñÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ ÏñÇïÇÏ³Ï³Ý áõÅÇ Ù»ÍáõÃÛ³Ý íñ³£ ¶³Õ³÷³ñ ×ÏáõÝáõÃÛ³Ý ¨ ÓáÕÇ µ»ñí³Í »ñÏ³ñáõÃÛ³Ý Ù³ëÇÝ£

13. ¿ÛÉ»ñÇ µ³Ý³Ó¨Ç ÏÇñ³éÙ³Ý ë³ÑÙ³ÝÝ»ñÁ£ Ú³ëÇÝëÏáõ µ³Ý³Ó¨Á ÏñÇïÇÏ³Ï³Ý áõÅÇ áñáßÙ³Ý Ñ³Ù³ñ£

14. ê»ÕÙí³Í ÓáÕ»ñÇ ·áñÍÝ³Ï³Ý Ñ³ßí³ñÏÁ£ ÐÇÙÝ³Ï³Ý ÃáõÛÉ³ïñ»ÉÇ É³ñÙ³Ý Ýí³½»óÙ³Ý ·áñÍ³ÏóÇ û·ï³·áñÍáõÙÁ£

15. Ü»ñùÇÝ áõÅ³ÛÇÝ ·áñÍáÝÝ»ñÁ Ïáñ ÓáÕ»ñáõÙ£ ÜáñÙ³É É³ñáõÙÝ»ñÇ áñáßáõÙÁ Ïáñ ÓáÕ»ñÇ Ù³ùáõñ ÍéÙ³Ý ¹»åùáõÙ£

16. â»½áù ³é³ÝóùÇ ¹ÇñùÇ áñáßáõÙÁ Ïáñ ÓáÕ»ñÇ Ù³ùáõñ ÍéÙ³Ý ¹»åùáõÙ£ È³ñáõÙÝ»ñÁ »ñÏ³ÛÝ³Ï³Ý áõÅÇ ¨ ÍéáÕ ÙáÙ»ÝïÇ Ñ³Ù³ï»Õ ³½¹»óáõÃÛ³Ý ¹»åùáõÙ£

17. ¶³Õ³÷³ñ ë³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ íÇ×³ÏÝ»ñÇ Ù»Ãá¹Ç Ù³ëÇÝ£ ÒáÕ³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÇ Ñ³ßí³ñÏÁ Áëï ë³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ íÇ×³ÏÝ»ñÇª ³é³Ýóù³ÛÇÝ Ó·Ù³Ý /ë»ÕÙÙ³Ý/ ¹»åùáõÙ£

18. Þñç³Ý³ÛÇÝ Ñ³ïáõÛÃáí ÓáÕ»ñÇ áÉáñÙ³Ý Ñ³ßí³ñÏÁ Áëï ë³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ íÇ×³ÏÇ£

19. Ð»Í³ÝÝ»ñÇ Ñ³ßí³ñÏÁ Ñ³ñÃ ÍéÙ³Ý ¹»åùáõÙ Áëï ë³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ íÇ×³ÏÇ£

20.ÀÝ¹Ñ³Ýáõñ Ñ³ëÏ³óáõÃÛáõÝÝ»ñª ¹ÇÝ³ÙÇÏ³Ï³Ý µ»é, ¹ÇÝ³ÙÇÏáõÃÛ³Ý ·áñÍ³ÏÇó£ ÆÝ»ñóÇáÝ áõÅ»ñÇ Ñ³ßí³éáõÙÁ£ ¸³É³Ùµ»ñÇ ëÏ½µáõÝùÁ£ ÒáÕ»ñÇ Ñ³ßí³ñÏÝ»ñÁ »ñÏ³ÛÝ³Ï³Ý ¨ É³ÛÝ³Ï³Ý Ñ³ñí³ÍÇ ¹»åùáõÙ£

Գրականություն

1. Сопротивление материалов /Под общ. ред. Смирнова А.Ф. - 3-е изд. - М.: Высшая школа, 1975.-480с.

2. ԲելյաևՆ.Մ. Նյութերիդիմադրություն. I պրակ. Եր.; Հայպետուսմանկհրատ, 1959, 496 էջ:։

3. Тимошенко С.П. Сопротивление материалов, т.1. - М.: Наука, 1965. - 364с.

4. ՍտեպինՊ.Ա.,Նյութերիդիմադրություն, Եր., Լույս, 1978, 408էջ: